

## ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΚ ΤΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ [1] ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ leukotomy ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ: to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants" ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ [2] ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

leukotomy 精神科手術の一種で、脳の白質を切断する手術のことである。主に1920年代から1950年代にかけて行われていた。この手術は、主に精神疾患の治療に用いられたが、現在はほとんど行われていない。

## Leukotomy 精神科手術

Leukotomy は、精神科手術の一種で、脳の白質を切断する手術のことである。

1. 精神科手術 personalities と mental diseases

2. leukotomy 精神科手術 leukotomy 精神科手術

3. personality と intelligence Walter Freeman 精神科手術 personality と intelligence 精神科手術 [3]

personality と intelligence personalities と mental diseases personality と intelligence personality と intelligence personality と intelligence 精神科手術

personality と intelligence personalities と mental diseases personality と intelligence 精神科手術

Leukotomy 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術

Turing Test Nature AlphaGo Zero superhuman superhuman generic human 精神科手術

Leukotomy Nature AlphaGo Zero superhuman 精神科手術 peer review Peer review 精神科手術 [4]

leukotomy 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術

## AlphaGo Zero Superhuman 精神科手術

Nature AlphaGo Zero AlphaGo Zero superhuman performance superhuman generic human 精神科手術 superhuman 精神科手術

AlphaGo Zero AlphaGo Master superhuman 精神科手術 generic superhuman game 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術 精神科手術

精神科手術 game 精神科手術 superhuman 精神科手術

AlphaGo Zero superhuman  
AlphaGo Zero

AlphaGo Zero superhuman

Deepmind [5]

AlphaGo Master 0000000000 AlphaGo Master00000AlphaGo Master 000000000  
00000000000000000000 AlphaGo Zero 00 AlphaGo Master 000 AlphaGo Master  
0000000000000000

AlphaGo Zero 与 AlphaGo Master 对弈 AlphaGo Zero 胜率 [6] 胜率  
AlphaGo Master 胜率 16 AlphaGo Zero 胜率 18  
AlphaGo Zero 胜率 14 胜率 45

1 Nature Magazine AlphaGo Deepmind AlphaGo Zero  
AlphaGo Master

2) AlphaGo Zero local trap  
AlphaGo Zero superhuman  
AlphaGo Zero

[1] AlphaGo Zero [2] AlphaGo Master [3] AlphaGo Master [4] AlphaGo Master [5] AlphaGo Master [6] AlphaGo Master [7] Nature [8] AlphaGo Zero [9] AlphaGo Master [10] deep-learning [11] AlphaGo Master

AlphaGo Zero [8] superhuman  
AlphaGo Zero

AlphaGo generic human Deepmind  
AlphaGo  
AlphaGo AlphaGo

AlphaGo 2016 年 12 月 9 日，AlphaGo 以 4:1 的比分战胜了世界围棋冠军李世石。这是人工智能首次在围棋比赛中击败人类顶尖选手。这一胜利标志着人工智能在围棋领域取得了重大突破。

Turing Machine AlphaGo AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Zero

[illegible]

□□□□□□: “Go gaming is strictly defined within a very small space. Industrial automations are typically designed in well controlled environments, but not strictly defined. Car driving is regulated, but the environment is not well controlled” □

SAE level 5  
SAE level 4  
SAE level 4

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□□□□□□□□□□ [10]□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible]

Universal approximation theorem   
 Turing Machine

# Technological Singularity

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

1949 leukotomy

Turing Test □□□□ AI□A Modern Approach □□□□□□□□□□ Wind Tunnel  
approach □□□□□□□□□□ Nature □ AlphaGo Zero □□□□ superhuman □□□□  
□□□□□□□□□□ Technological Singularity□ In Math We Trust□“□□□□□□□□”□□  
[11]□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [12]

Karl Popper

[13]

Occam's Razor

Occam's Razor ██████████  
██████ Occam's Razor ██████████

Occam's Razor Leukotomy

[illegible]





数据集的构建和评估

数据集的构建和评估

数据集的构建和评估

数据集的构建和评估

数据集的构建和评估

数据集的构建和评估

数据集的构建和评估 Chinese room 测试

数据集的构建和评估

数据集的构建和评估 dataset SQuAD CoQA QuAC GLUE 数据集的构建和评估 dataset 数据集的构建和评估 Chinese room 测试

NLVR<sup>2</sup> Natural Language for Visual Reasoning for Real testset 数据集的构建和评估 GLUE 数据集的构建和评估 generic 测试

数据集的构建和评估 Testsets 数据集的构建和评估 AI: A Modern Approach 数据集的构建和评估

数据集的构建和评估 guideline judgement 数据集的构建和评估

数据集的构建和评估 Chinese room 测试

数据集的构建和评估

数据集的构建和评估 Leukotomy 数据集的构建和评估 AI: A Modern Approach 数据集的构建和评估

数据集的构建和评估

数据集的构建和评估 “数据集的构建和评估” 数据集的构建和评估 AlphaGo Zero 数据集的构建和评估 AI: A Modern Approach 数据集的构建和评估 [20]

数据集的构建和评估 AI: A Modern Approach 数据集的构建和评估 AI 数据集的构建和评估 AI 数据集的构建和评估



「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。 Chinese room 「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。 [21]

「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

1989 年，「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

AlphaGo 「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。 Socratic 「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

2015 年，Bohunt Chinese School 「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。 BBC 「Are Our Kids Tough Enough? 」 「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

2012 年，PISA 「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。 2015 年，2018 年，PISA 「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

Bohunt Chinese School 「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。 Bohunt 「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。 [22]

PISA 「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

Bohunt 「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。 Confucianism 「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

Bohunt 「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

「中國人」的定義，是根據「中國人」的定義而來的。

[1] **AI: A Modern Approach** **“Aristotle... was the first to formulate a precise set of laws governing the rational part of the mind.”(On page 5)**

Wind Tunnel approach

[2]

[3] Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 9284 41 28 25 2 4

personality intelligence 25 personality intelligence clinical condition 41 28 clinical condition personality intelligence

leucotomy

Renato M.E. Sabbatini Even lobotomy's preponents admitted that only one third of the operated patients would improve, while one-third remained the same, and one-third got worst Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 <http://www.cerebromente.org.br/n02/historia/lobotomy.htm>

one third would improve one-third remained the same clinical condition personality intelligence

personality intelligence leucotomy BRAIN Initiative

[4]

peer review peer review

AlphaGo Zero superhuman generic human AlphaGo Zero

[5] Cracking Go Deep Blue AlphaGo AlphaGo

[6] <http://www.alphago-games.com/> AlphaGo Zero AlphaGo Zero <https://www.101weiqi.com/chessbook/player/38348/>

[7] AlphaGo Master AlphaGo Master

[8] <http://www.alphago-games.com/> Full Strength of Alphago Zero, i.e. Final Form 40 Blocks 20 Blocks Not Full Strength of Alphago Zero Alphago Zero

[illegible][illegible][illegible]

[12] [\[12\]](#)

[14] [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

[illegible][illegible]

[illegible]

100 100 60

[22] BBC <http://shanghai.xinmin.cn/xmsg/2016/04/18/29861595.html>

[23]